

**Agitateurs Submersibles  
Type ABS XRW 400 et 650**



## Principales applications

Polyvalent et compact, l'agitateur submersible type ABS XRW est adapté à une large gamme d'applications, y compris l'utilisation dans des liquides agressifs et abrasifs.

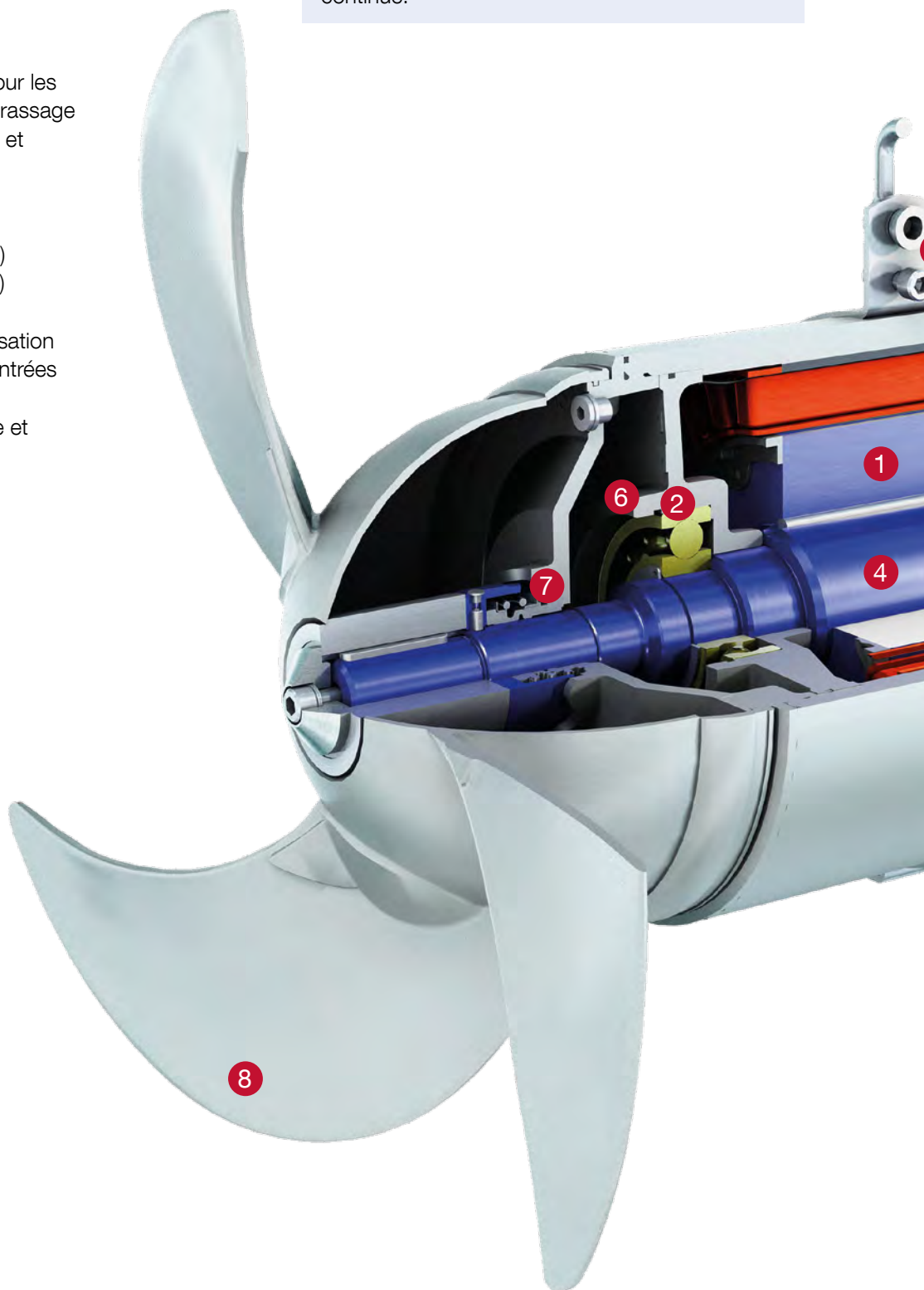
Sa conception le rend particulièrement approprié pour les applications de mélange et brassage dans les stations d'épuration et zones industrielles tels que:

- L'homogénéisation
- Les processus biologiques (anaérobie, anoxie, aérobie)
- Sélecteur (zone de contact)

Applicable pour l'homogénéisation des boues hautement concentrées tel que:

- Boues primaire, secondaire et boues digérées
- Boues minérales et chaux

En choisissant l'agitateur submersible type ABS XRW, vous choisissez d'augmenter vos performances énergétiques de manière significative. Mais aussi de faire des économies sur le cycle de vie, de l'achat à l'exploitation continue.



# Caractéristiques et avantages

Les caractéristiques et avantages suivants sont applicables aux modèles 400 et 650 de l'agitateur submersible type ABS XRW, dans le cas d'une agitation à vitesse moyenne.



- 1 Rendement Premium (équivalent IE3), moto-variateur à aimants permanents contrôlé par variateur de fréquence (VFD)**
  - Garantit la consommation énergétique la plus faible possible
  - Optimisation du process à travers la vitesse variable
  - Longue durée de vie grâce à un fonctionnement à basse température
  - Procure une capacité de surcharge élevée
- 2 Roulements**
  - Fiabilité accrue avec une durée de vie calculée de plus de 100.000 h
  - Lubrifié à vie - Aucune maintenance
- 3 Roulement supérieur**
  - Empêche la formation de filasses préchargé
  - Elimine les retours de flamme
  - Assure une longue durée de vie
- 4 Arbre moteur**
  - Arbre moteur surdimensionné pour une déflexion réduite
- 5 Chambre de connexion étanche avec connexion rapide**
  - Simplifie la maintenance de l'agitateur
  - Protège le moteur pour assurer une haute fiabilité
- 6 Triple système d'étanchéité avec double chambre à huile**
  - Protection du moteur améliorée
- 7 Système de protection de la garniture mécanique amélioré**
  - Favorise une parfaite étanchéité de la garniture mécanique
  - Durée de vie de la garniture prolongée
- 8 Hélice hydrauliquement optimisée en acier duplex**
  - Performance élevée
  - Hélice auto-nettoyante
- 9 Barre de guidage et anneau de levage isolés galvaniquement et résistants à l'usure**
  - Réduit le risque de corrosion électromécanique
- 10 TCS (Système de contrôle de la température)**
  - Déclenche une alarme ou arrête le moteur automatiquement avant la surchauffe du moteur



VFD

# Agitateurs Submersibles Type ABS XRW 400 et 650



Pétrole et  
Gaz



Industrie  
process  
d'hydrocarbures



Energie



Papier et  
pâte à papier



Industrie  
Générale



Industrie  
process  
chimiques



Eaux /  
Eaux usées

## Données de fonctionnement

50 Hz		60 Hz
400 / 650 mm	Diamètre d'hélice	400 / 650 mm 16 / 26 in
3 – 10 kW	Puissance moteur	3 – 10 kW 4 – 13,4 hp
Jusqu'à 91%	Rendement moteur	Jusqu'à 91%
Jusqu'à 0,83 m <sup>3</sup> /s	Débit de circulation	Jusqu'à 13.200 USgpm Jusqu'à 0,83 m <sup>3</sup> /s

## Matériaux

Pièce de l'agitateur	CR (acier inoxydable)
Carcasse moteur	1.4404 (AISI 316L)
Arbre moteur	1.4401 (AISI 316)
Hélice	1.4571 (AISI 316)
Visseries	1.4401 (AISI 316)

## Nous respectons nos engagements

### Partenariat avec le client

- Nous sommes des partenaires fiables
- Nous fournissons un service de qualité
- Nous rendons nos clients plus compétitifs



### Personnel impliqué

- Nous sommes responsables
- Nous sommes ouverts et transparents
- Nous avons l'esprit d'équipe



### Efficacité opérationnelle

- Nous nous concentrons sur les résultats
- Nous prenons des initiatives et nous travaillons avec des process établis
- Nous agissons en toute sécurité



## Un spécialiste mondial à votre service

Sulzer dispose d'un réseau de 150 sites de production et centres de service répartis dans le monde entier et a une forte présence sur les marchés émergents.





[www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)

E10229 fr 5.2015, Copyright © SULZER Ltd. 2015

Cette brochure est une présentation générale. Elle ne peut être retenue contractuellement. Veuillez nous contacter pour obtenir une description des garanties offertes par nos produits. Des instructions relatives à l'utilisation et à la sécurité seront fournies séparément. Toutes les informations contenues dans cette brochure commerciale sont sujettes à modification sans préavis.